

Innovación en Morteros para Construir






INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERÁMICOS Y MINERALES

Bondex® Standard Cerámica Rápido

Mortero adhesivo para cerámica que requiera ser transitada rápidamente

Descripción

Bondex® Standard Cerámica Rápido es un mortero adhesivo de endurecimiento rápido, especialmente formulado para pegar cerámica, azulejo, losetas de arcilla o concreto y otras placas/piezas de alta absorción (> 6%), en pisos y paredes de concreto y mampostería, residenciales y comerciales con tránsito liviano en interiores y exteriores. Ofrece la posibilidad de que el piso pueda recibir tránsito peatonal liviano en 6 horas.

Usos

- Cerámica.
- Azulejo.
- Losetas de arcilla o concreto.
- Otras placas/piezas de alta absorción (> 6%).
- Placas/piezas de formato menor de 45 cm x 45 cm.

Sobre superficies de

- Enlucido/repello.
- Concreto.
- Mampostería.

Ventajas

- Excelente adherencia.
- Gran trabajabilidad.
- Calidad constante.
- Fácil de preparar, sólo agregue agua.
- Duradero, contiene arena de alta calidad, limpia y libre de sales de cloruro.
- Alta resistencia a temprana edad.
- Permite fraguar en 4 horas, tránsito peatonal liviano en 6 horas e intenso en 24 horas.
- Ideal para reparaciones y entregas rápidas.
- Cumple la norma ANSI A118.1.

Modo de empleo

Preparación de la superficie:
La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 27 ℃, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y la cerámica antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero.

Mezclado:
Añada Bondex® Standard Cerámica Rápido al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación en Datos Técnicos. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Si el mezclado lo realiza por medios mecánicos, utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos como el DC 716 7/16" x 30" de Kraft. Déjelo reposar 2 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o Bondex® Standard Cerámica Rápido a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

Colocación:
Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente Bondex® Standard Cerámica Rápido con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con cerámica en 5 minutos. Coloque la cerámica con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclelo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar. Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías del Bondex® Standard Cerámica Rápido para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. En placas/piezas con dimensiones mayores de 30 cm x 30 cm, aplique mortero en la parte posterior de las mismas, para procurar que al menos el 80% en interiores y el 95% en exteriores esté cubierto con mortero. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Después de la instalación, espere un mínimo de 24 horas para transitar y de 4 horas para colocar el Groutex®. Proteja las instalaciones con Bondex® Standard Cerámica Rápido de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 7 días.

Limpieza:
Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.



Presentación

	Costa Rica / Ecuador / Nicaragua / Panamá / Perú
Presentación	Saco de 25 kg
Color	Gris

Rendimiento

Llaneta dentada (mm x mm)	Rendimiento saco 25 kg (m^2)
13 x 13	3,5 – 4,0
10 x 10	4,5 – 5,0
8 x 8	5,5 – 6,0
6 x 6	8,5 – 9,0

Los rendimientos son aproximados y dependen del tamaño del diente de la llaneta, de la nivelación del piso y del formato de la placa/pieza. Estos rendimientos fueron obtenidos sobre una superficie completamente nivelada con placas/piezas sin alabeo y con una sola capa de mortero.

Datos técnicos

Cumple la norma ANSI A118.1.

Dosificación de agua	Costa Rica / Nicaragua/ Panamá	Ecuador / Perú
Cantidad	5,0 L a 5,2 L	5,2 L a 5,4 L
Presentación	25 kg	25 kg

Información	Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador / Perú
Tiempo abierto	≥ 20 min	≥ 20 min
Tiempo de rectificación	15 min, aprox.	15 min, aprox.
Vida en recipiente	1 hora, aprox.	1 hora, aprox.
Contenido de aire	9,5%	10,0%
Adherencia 6 horas (cerámica/cerámica)	3,0 kg/cm^2	3,0 kg/cm^2
Adherencia 7 días (cerámica/cerámica) *	18,3 kg/cm^2	18,3 kg/cm^2
Adherencia 28 días (cerámica/cerámica) *	21,5 kg/cm^2	21,5 kg/cm^2
Compresión ASTM C 109 (28 días)	135 kg/cm^2	176 kg/cm^2

*Revestimiento cerámico de 13% a 15% de absorción.

Limitaciones

Placas/piezas con dimensiones mayores de 60 cm x 60 cm o con peso superior a 7 kg no deben ser instaladas con este producto sino con Bondex® Formato Grande. No se recomienda el Bondex® Standard Cerámica Rápido en hornos, chimeneas ni cuartos fríos. En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice Groutex® Epoxy. El Bondex® Standard Cerámica Rápido no está diseñado para nivelar el piso conforme se instala el revestimiento; procure que el espesor final de la capa de este mortero adhesivo no supere los 6 mm. En entrepisos o estructuras con vibración, utilice un mortero adhesivo deformable como el Bondex® Mármol y Granito, el Bondex® Premium Oro o el Bondex® Piedra Pizarra.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. En superficies verticales a una altura mayor de 3 m, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 ℃. E n condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm. En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Standards Institute): "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas". Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos o L/480 en instalaciones de revestimientos minerales, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego un sellador flexible en todas las juntas de dilatación y de control. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

Precauciones

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:
Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Hoja de Seguridad.

Garantía

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión CT: 2013-12-10



Costa Rica
Tel • (506) 2205-3333
Email • clientes.cr@intaco.com

Ecuador
Tel • (593) 373-1555
Email • clientes.ec@intaco.com

Nicaragua
Tel • (505) 2268-6519
Email • clientes.cr@intaco.com

Panamá
Tel • (507) 229-6761
Email • clientes.pa@intaco.com